

**COMUNE DI ORZINUOVI**

## **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Lavori di: **“RISANAMENTO E MESSA IN SICUREZZA VARI  
TRATTI DI STRADE COMUNALI”**

**CUP J57H2000115000**

**CIG ZAF3629CBB**

### **FASCICOLO TECNICO**

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

*Ing. Zeudi Bergomi*

**PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI**

*Arch. Luigi Pezzoni*

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*Ing. Gianandrea Delindati*

*Orzinuovi 06/07/2022*

*firmato digitalmente  
CSP ing. Zeudi Bergomi*

# FASCICOLO DELL'OPERA

allegato XVI del D.Lgs 81/08

## CAPITOLO I

### DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

Descrizione sintetica dell'opera:

Manutenzione straordinaria tratti di strada comunali comune di Orzinuovi. Per ciascuna fase di lavoro, per ciascun tratto di strada, si prevede quanto segue:

- delimitazione area di intervento e relativa segnalazione;
- intervento mediante taglio/asportazione/scarifica
- intervento di ripristino di sottofondo/emulsionatura/binder/tappeto d'usura
- pulizia finale e segnaletica
- dismissione area di cantiere.

Durata effettiva dei lavori:

- Inizio presunto lavori luglio 2022
- Fine lavori agosto 2022

Indirizzo del cantiere: vari, in particolare sono previsti interventi in centro storico e incrocio via Mazzini-viale Carso-via Lonato-viale Bainsizza, viale Carso, zona PIP e via Vivaldi, via Rossa, via Vecchia, via Convento Aguzzano, via Moretto, via Pirandello, via Romanino, via Moneta, via Meucci, largo Montello

#### ***Soggetti con compiti di sicurezza***

<b><u>Committente</u></b>	Comune di Orzinuovi
Indirizzo	Via Arnaldo da Brescia n. 2, 25034 Orzinuovi (BS)
<b><u>Responsabile dei lavori-RUP</u></b>	Ing. Gianandrea Delindati
Indirizzo	c/o Comune di Orzinuovi, ufficio tecnico
<b><u>Progettista intervento</u></b>	Arch. Luigi Pezzoni
Indirizzo:	Via Obici n. 19, Orzinuovi (BS)
<b><u>Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione</u></b>	Ing. Zeudi Bergomi
Indirizzo:	Via Milano n. 55/c, Orzinuovi (BS)

- impresa affidataria:
- altre imprese:



## **CAPITOLO II**

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE DELL'OPERA  
E DI QUELLE AUSILIARIE

## **CAPITOLO III**

INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI  
SUPPORTO ESISTENTE

**CAPITOLO I****DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI**

<b>natura dell'opera</b>	<b>SI TRATTA DI VARI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ATTI A MANTENERE IN SICUREZZA E EFFICIENZA LE STRADE DELLA CITTÀ DI ORZINUOVI</b>
<b>estremi dell'autorizzazione</b>	.....
<b>importo dei lavori</b>	€ 245.000,00 + 5.000,00 sicurezza
<b>indirizzo del cantiere</b>	centro storico e incrocio via Mazzini-viale Carso-via Lonato-viale Bainsizza, viale Carso, zona PIP e via Vivaldi, via Rossa, via Vecchia, via Convento Aguzzano, via Moretto, via Pirandello, via Romanino, via Moneta, via Meucci, largo Montello
<b>data presunta di inizio dei lavori</b>	Luglio 2022
<b>data di fine dei lavori</b>	Agosto 2022
<b>data del collaudo</b>	
<b>descrizione sintetica dell'opera</b>	<p>lavori in oggetto al presente PSC consistono nella manutenzione straordinaria di alcun tratti di strada previsti per l'anno 2022 nel comune di Orzinuovi.</p> <p>Per ciascuna fase si prevede quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- delimitazione area di intervento e relativa segnalazione;</li> <li>- intervento mediante taglio/asportazione/scarifica</li> <li>- intervento di ripristino di sottofondo/emulsionatura/binder/tappeto d'usura</li> <li>- pulizia finale e segnaletica</li> <li>-dismissione area di cantiere.</li> </ul>
<b>scelte progettuali di viabilità</b>	<p>Nel dettaglio le vie sono quelle indicate precedentemente. Per alcune strade è prevista la chiusura al traffico, per altre una semplice deviazione del traffico stradale, secondo quanto meglio precisato nelle tavole allegate al presente Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>In particolare le aree di lavoro verranno semplicemente segnalate mediante barriere mobili/coni, segnali su veicoli, senza l'ausilio di recinzioni fisse.</p>

	Anche per quanto alla segnaletica fissa stradale, non se ne prevede la necessità, salvo casi particolari da valutare di volta in volta; verranno invece utilizzati movieri per la regolamentazione del traffico locale.
--	---

**MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA ED AUSILIARIE***Oggetto della manutenzione:***CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

**Opere stradali:** rappresentano l'insieme delle unità tecnologiche e di tutti gli elementi tecnici di infrastrutture legate alla viabilità stradale e al movimento veicolare e pedonale.

**Strade:** si tratta di pavimentazione fatta con tappeto bituminoso.

**Cordoli:** sono cordoli di delimitazione della pavimentazione, in pietra o in calcestruzzo.

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Sostituzione di parti mancanti o rotte con elementi di caratteristiche analoghe al bisogno	Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Inalazione fumi, gas, vapori; Inalazione polveri, fibre

*Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro*

Per accedere al luogo di lavoro è necessario valutare di volta in volta quali presidi porre in essere: segnalatori luminosi, cartelli, movieri, come previsto nel PSC.

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Cuffie o inserti antirumore.
Impianti di alimentazione elettrica		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza/movieri/luci di segnalazione/cartelli mobili

**ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA ED AUSILIARIE***Oggetto della manutenzione:***CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

**Opere stradali:** rappresentano l'insieme delle unità tecnologiche e di tutti gli elementi tecnici di infrastrutture legate alla viabilità stradale e al movimento veicolare e pedonale.

**Strade:** si tratta di pavimentazione fatta con tappeto bituminoso.

**Cordoli:** sono cordoli di delimitazione della pavimentazione, in pietra o in calcestruzzo.

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Sostituzione di parti mancanti o rotte con elementi di caratteristiche analoghe al bisogno	Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Inalazione fumi, gas, vapori; Inalazione polveri, fibre

*Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro*

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		Coordinamento con RSPP per definire i percorsi e gli orari di accesso  Utilizzo di movieri, segnalatori luminosi, cartelli stradali, cartelli mobili e tutto quanto necessario per segnalare la presenza di persone e mezzi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Cuffie o inserti antirumore.
Impianti di alimentazione elettrica		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi igienici del comune o di locali pubblici previo accordo
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza/movieri/luci di segnalazione/cartelli mobili



**scheda II-3    codice scheda 02-03-01****INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA  
NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E  
MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA					
<i>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>

Prese elettriche					
Codice della strada, ordinanze comune di Brescia		verifica e stato di conservazione	ogni anno	sostituzione degli elementi danneggiati	all'occorrenza

**scheda III-1    codice scheda 03-01-01****ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO****CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>note</i>
<i>Tutti gli elaborati progettuali</i>	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP  Arch. Luigi Pezzoni, via Obici n. 19 – 25034 Orzinuovi (BS)  ing. Zeudi Bergomi, via Milano 55/c – 25034 Orzinuovi (BS)  zeudib@gmail.com	Luglio 2022	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP	Una copia del presente documento e del piano delle manutenzioni presso ufficio tecnico comune di Orzinuovi

**scheda III-2    codice scheda 03-02-01****ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA****CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>note</i>
<i>Tutti gli elaborati progettuali</i>	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP  Arch. Luigi Pezzoni, via Obici n. 19 – 25034 Orzinuovi (BS)  ing. Zeudi Bergomi, via Milano 55/c – 25034 Orzinuovi (BS)  zeudib@gmail.com	Luglio 2022	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP	Una copia del presente documento e del piano delle manutenzioni presso ufficio tecnico comune di Orzinuovi

**ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA****CONTROLLO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>note</i>
<i>Tutti gli elaborati progettuali</i>	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP  Arch. Luigi Pezzoni, via Obici n. 19 – 25034 Orzinuovi (BS)  ing. Zeudi Bergomi, via Milano 55/c – 25034 Orzinuovi (BS)  zeudib@gmail.com	Luglio 2022	Ufficio tecnico del comune di Orzinuovi, ufficio LLPP	Una copia del presente documento e del piano delle manutenzioni presso ufficio tecnico comune di Orzinuovi